

**1** Les Romains écrivaient les nombres en utilisant sept chiffres représentés par sept lettres. Voici la « valeur » de chaque lettre :

1	5	10	50	100	500	1 000
I	V	X	L	C	D	M

Les écritures comportant quatre fois la même lettre à la suite (sauf le M) ont été simplifiées.

Pour connaître la valeur d'un nombre écrit en chiffres romains, il faut le lire de gauche à droite.

Toute lettre placée à la droite d'une autre d'une valeur supérieure ou égale à la sienne s'ajoute à celle-ci.

Toute lettre placée immédiatement à la gauche d'une lettre plus forte qu'elle indique que le nombre qui lui correspond doit être retranché au nombre qui suit.

**Exemples :**

- XXIII = 10 + 10 + 1 + 1 + 1 = 23 ;
- XL = 50 - 10 = 40 et DIX = 500 + 10 - 1 = 509.

Écris en chiffres romains les nombres de 1 à 20.

1	2	3	4	5	6	7

8	9	10	11	12	13	14

15	16	17	18	19	20

**2** Écris ces informations avec nos chiffres.

- a. Le XVI<sup>e</sup> arrondissement : .....
- b. Le III<sup>e</sup> millénaire : .....
- c. Chapitre XXIV : .....
- d. Le XXI<sup>e</sup> siècle : .....

**3** Écris ces nombres avec nos chiffres.

- a. MDX = .....
- b. XCV = .....
- c. XLVI = .....
- d. MMDCCLI = .....
- e. MCDIV = .....
- f. MMMLXXXVIII = .....
- g. MMDCCLXXVII = .....

**4** Écris chaque nombre en chiffres romains.

- a. 235 = .....
- b. 389 = .....
- c. 1 789 = .....
- d. 4 672 = .....
- e. Ton année de naissance : .....

**5** Les scribes babyloniens n'utilisaient eux que deux chiffres pour écrire les nombres :

- le clou pour l'unité 
- le chevron pour la dizaine 


Ainsi, le nombre 32 s'écrivait : 

a. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.

	
--	---

b. Écris les nombres 23 et 54 en numération babylonienne.

Cette numération était basée sur le nombre 60 : au-delà de 59, les chiffres babyloniens pouvaient représenter des groupes de 60 unités ou de 60 × 60 soit 3 600 unités...

**Exemple :**  représentait le nombre (13 × 60) + 1 = 781

c. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.

	
--	---

	
--	---

d. Écris les nombres 613 et 3 678 en numération babylonienne.